ニキシー管時計
フレームタイプ

取扱説明書

kibanhonpo.com

■ 目次

・表紙 ・・・・・・ Page 1
・目次 ・・・・・・ Page 2
・変更履歴 ・・・・・・ Page 2
・電源を入れる前に ・・・・・・ Page 3
・安全に関する注意事項 ・・・・・・ Page 4
・機能一覧 ・・・・・・ Page 5
・機能説明 ・・・・・・ Page 5
・秒 設定 1x ・・・・・・ Page 6
・分 設定 2x ・・・・・・ Page 7
・時 設定 3x ・・・・・・ Page 8
・日 設定 4x ・・・・・・ Page 9
・月 設定 5x ・・・・・・ Page 10
・年 設定 6x ・・・・・・ Page 11
・表示頻度設定 7x ・・・・・・ Page 12
・フェイド種類設定 8x ・・・・・・ Page 13
・フェイドスピード設定 9x ・・・・・・ Page 14
・トラブルシューティング ・・・・・・ Page 15
・お問い合わせ ・・・・・・ Page 16

■ 変更履歴

2013年 8月 1日 初版

■ 電源を入れる前に

「安全に関する注意事項」を必ず良くお読みになり、安全に使用願います。

本商品は、USB-5V電源で動作します。
付属のUSBアダプタ以外に、パソコンに接続してもご利用いただけます。
ただし、消費電流は最大500mA程度でございますので
一部のノートパソコンなどでは、ご利用いただけない場合がございます。
供給電力が足りないパソコン等でご使用した場合、
動作が不安定になったり、場合によっては故障の原因になります。
パソコンに接続する場合は、供給電力をお調べの上ご利用ください。
また、USBアダプタは付属品以外は使用しないでください。

外見に異常が無いかご確認願います。
ニキシー管に異常(ヒビ・割れ)が無い事を確認してください。
異常が有ましたら、絶対に電源を入れずにお問い合わせ願います。

■ 安全に関する注意事項

警告

■ 感電のおそれがあります。
- 水場への設置はおやめください。

ニキシー管は高電圧を使用しており、150V～200Vの高電圧部分がございます。
水がかかったり、高湿の場所では、感電のおそれがあります。

■ 発熱・発火・破損のおそれがあります。
- 水場への設置はおやめください。
- 水をかけないでください。

水がかかったり、高湿の場所では、発熱・発火・破損のおそれがりあります。

注意

■ 感電のおそれがあります。
- ケースを外してのご使用はおやめください。
- 操作部以外は触れないでください。
  ケースを外しての操作の際は十分にご注意ください。
- 濡れた手で触らないでください。

ニキシー管は高電圧を使用しており、150V～200Vの高電圧部分があります。
むやみに基板・部品等に触ると感電するおそれがあります。

■ 発熱・発火・破損のおそれがあります。
- 異常を発見した時には、電源を入れないでください。
  ニキシー管にヒビが入っている。
  ニキシー管が割れている。

その他部品などに異常がある場合には、絶対に電源を入れないでください。
異常な状態で電源を入れた場合、発熱・発火・破損のおそれがあります。
- 異常な時には速やかに電源をお切りください。
  異常に熱くなった場合。
  異臭がする場合。
  煙が出た場合。

異常を感じたら、速やかにご使用をおやめください。
使用し続けた場合、発熱・発火・破損のおそれがあります。
- 高温になる場所での使用はしないでください。
  直射日光が当たる場所。
  十分に放熱が行えない狭い場所

高温になる場所で使用し続けた場合、発熱・発火・破損のおそれがあります。

禁止

■ 分解・改造
動作不良、故障の原因になりますので、分解・改造はしないでください。

■ 衝撃を与えないでください。
ニキシー管・アクリルケースなどを含め、衝撃に弱い部品が多数あります。
落下などの衝撃は、破損・故障の原因になります。

■ 機能一覧表

設定・操作　機能一覧

項目	機能	性能	リモコンボタン
時刻	通常動作	時計表示(時・分)	
	アジャスト	00秒アジャスト	「選局＋」
	アジャスト	30秒アジャスト	「選局－」
	時刻設定	00～23,00～59	
	秒表示	秒　表示	「音量－」
カレンダー	年　設定	2000～2099	
	月日　設定	01～12,01～31	
	表示		「音量＋」
シャッフル	頻度設定	切,60,30,15分	
	表示		「入力切替」
フェイド	種類	選択:2種類	
	スピード	1～4	
電源 on/off	電源		「電源」

その他の機能

5V　USB電源
RTCによる高精度時計機能
バックアップ機能により電源が切れていても時刻を長時間刻み続けます
ポリスイッチによる、電源保護
設定モードで設定された設定値は、電源をoff/onしても記憶しております
リモコンは、「EPSON」と「SONY」のTVリモコンをサポートしております

■ 機能説明

通常動作　　時計表示　　時・分が表示されます。
アジャスト　　秒アジャストが行えます。
　　通常動作時に、リモコン「選局＋」押し:　秒が「00」にセットされます。
　　通常動作時に、リモコン「選局－」押し:　秒が「30」にセットされます。
カレンダー表示
　　リモコン操作　「音量＋」押し:　カレンダーが表示されます。
シャッフル　　高速で数字が回転します。
　　使用頻度が低い数字のカソードボイズニングの防止になります。
　　設定した間隔(15分・30分・1時間)でシャッフルが行われます。
　　また、リモコン「入力切替」押し:シャッフルが行われます。
クロスフェード　　数字が変化する時に数字と数字がゆっくりと交錯します。
電源 on/off　　リモコンにより、電源の on/off が可能です。
リモコン　　リモコンが使用する信号は「EPSON　TV」と「SONY　TV」の2種類準備してます。
　　時計の電源投入後1回目のリモコンを受けた時に自動で判別されます。
　　USB電源が切られるまで保持し変更されません。
　　リモコンがうまく動作しない場合は、
　　USB電源のケーブルを抜き挿しを行い再度リモコンを操作してください。
　　他のリモコン信号で動作はしませんが、表示が点滅する場合がございます。

■ 秒 設定

時計の「秒」の設定です。

設定項目番号	設定箇所	設定範囲		
11	秒 十の位	00	～	59
12	秒 一の位			

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示 □外枠が点線の部分は点滅
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目 10				1 0 0 1
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定項目 11	時 十の位			1 1 0 1
↓	値 決定	モード・決定	消音	
設定項目 12	分 一の位	UP	選局↑	1 2 1 1
設定値（決定）				1 2 1 2
↓	値 決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 4

■ 分 設定

時計の「分」の設定です。

設定項目番号	設定箇所		設定範囲	
21	分 十の位	00	～	59
22	分 一の位			

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示（外枠が点線の部分は点滅）
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目		UP	選局↑	1 0 0 1
設定綱目 20				2 0 3 4
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定項目 21	分 十の位			2 1 3 4
↓	値 決定	モード・決定	消音	
設定項目 22	分 一の位	Down	選局↓	2 2 3 4
設定値（決定）				2 2 3 3
↓	値 決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 3

■ 時 設定

時計の「時」の設定です。

設定項目番号	設定箇所		設定範囲	
31	時 十の位	00	～	23
32	時 一の位			

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示（外枠が点線の部分は点滅）
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目				1 0 0 1
		UP	選局↑	
				2 0 3 4
		UP	選局↑	
設定綱目 30				3 0 1 2
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定項目 31	時 十の位			3 1 1 2
↓	値 決定	モード・決定	消音	
設定項目 32	時 一の位			3 2 1 2
		Down	選局↓	
設定値（決定）				3 2 1 1
↓	値 決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 1 3 4

■ 日 設定

カレンダーの「日」の設定です。

設定項目番号	設定箇所		設定範囲	
41	日 十の位	01	～	31
42	日 一の位			

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示 外枠が点線の部分は点滅
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目				1 0 0 1
		UP	選局↑	
				2 0 1 2
		UP	選局↑	
				3 0 3 4
		UP	選局↑	
設定綱目 40				4 0 0 2
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定項目 41	日 十の位			4 1 0 2
↓	値 決定	モード・決定	消音	
設定項目 42	日 一の位			4 2 0 2
		Down	選局↓	
設定値（決定）				4 2 0 1
↓	値 決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 4

■ 月 設定

カレンダーの「月」の設定です。

設定項目番号	設定箇所		設定範囲	
51	月 十の位	01	～	12
52	月 一の位			

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示 外枠が点線の部分は点滅
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目				1 0 0 1
		UP	選局↑	
				2 0 1 2
		UP	選局↑	
				3 0 3 4
		UP	選局↑	
				4 0 0 2
		UP	選局↑	
設定綱目 50				5 0 2 3
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定項目 51	月 十の位			5 1 2 3
↓	値 決定	モード・決定	消音	
設定項目 52	月 一の位			5 2 2 3
		Down	選局↓	
設定値（決定）				5 2 2 2
↓	値 決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 4

■ 年 設定

カレンダーの「年」の設定です。

設定項目番号	設定箇所		設定範囲		
61	年 十の位	00	～	99	西暦20xx年
62	年 一の位				

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示（外枠が点線の部分は点滅）
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目				1 0 0 1
		UP	選局↑	
				2 0 1 2
		UP	選局↑	
				3 0 3 4
		UP	選局↑	
				4 0 0 2
		UP	選局↑	
				5 0 2 3
		UP	選局↑	
設定綱目 60				6 0 1 2
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定項目 61	年 十の位			6 1 1 2
↓	値 決定	モード・決定	消音	
設定項目 62	年 一の位			6 2 1 2
		UP	選局↑	
設定値（決定）				6 2 1 3
↓	値 決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 4

■ シャッフル動作頻度　設定

シャッフルが動作する頻度を設定します。
設定された、シャッフル動作します。

設定項目番号	設定箇所
71	シャッフル動作頻度

設定値	頻度
0	切
1	60分毎
2	30分毎
3	15分毎

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示
				外枠が点線の部分は点滅
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目（選択）	項目選択	Down	選局↓	1 0 0 1
		Down	選局↓	9 0 2
		Down	選局↓	8 0 1
設定綱目　70				7 0 2
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定綱目　71	頻度　設定	UP	選局↑	7 1 2
設定値（決定）				7 1 3
↓	値決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 4

■ フェイド種類　設定

数値が変化する時のフェイド種類の設定

設定項目番号	設定箇所
81	フェイド種類

設定値	フェイド
0	切
1	クロスフェイド
2	ローリング

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示
				[ ]外枠が点線の部分は点滅
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目（選択）	項目選択	Down	選局↓	[1][0] 0 1
		Down	選局↓	[9][0] 2
設定綱目　80				[8][0] 1
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定綱目　81	フェイド　設定	UP	選局↑	8 1 [1]
設定値（決定）				8 1 [2]
↓	値決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 4

■ フェイドスピード　設定

クロスフェードのスピード設定を行います。
数字の交錯するスピードが変わります。

設定項目番号	設定箇所
91	クロスフェード
設定値	スピード
1	早い
↑	↑
↓	↓
4	ゆっくり

時計の状態	アクション	操作	リモコン	ニキシー管表示
				[ ]外枠が点線の部分は点滅
通常動作				1 2 3 4
↓	設定開始	モード・決定	消音	
設定項目（選択）	項目選択	Down	選局↓	[1][0] 0 1
設定項目　90				[9][0]
↓	項目決定	モード・決定	消音	
設定項目　91	フェイド　設定	Down	選局↓	9 1 [2]
設定値（決定）				9 1 [1]
↓	値決定	モード・決定	消音	
通常動作				1 2 3 4

■ トラブルシューティング

トラブル	解決方法
電源が入らない	
USBアダプタがコンセントにしっかりささっているか？	しっかりとさしてください。
本体とUSBケーブルがしっかりささっているか？	しっかりとさしてください。
テーブルタップなどご利用の場合 テーブルタップの元がコンセントにささっているか？ スイッチ等がoffになってないか？	 しっかりとさしてください。 スイッチをonにしてください。
ニキシー管の表示異常	
表示されないもしくは、表示されない数値が有る 菅がソケットから抜けかけている？	 ソケットに完全に挿入してください。
時間が異常でないか？ 「時分　設定」にて正しい時刻が、設定されてるか確認。	 正しい時刻を設定する。
ニキシー管にビビ・割れがないか？ ヒビ・割れが有る場合は	 お問い合わせください。
1管だけ表示しない	お問い合わせください。
全ての管に同じ数字が表示される	お問い合わせください。
リモコンで操作出来ない	
リモコンの電池が入っているか？	新しい電池を入れる。
リモコンの電池が切れてないか？	新しい電池を入れる。
ニキシー管の表示がチラつく	
ノイズ源が有る 蛍光灯・LED電球等が、ノイズ源になる場合が有ります。	 ノイズ源を遠ざける。
その他	
その他異常等があった場合	お問い合わせください。
初期不良 初期不良は無償で対応させて頂きます。	お問い合わせください。
故障修理 故障修理は、対応させて頂きます。 お買い上げ1年以内は無償です。 但し、落下等のお客様の過失によるものは除く 無償修理の場合、納品書もしくは、レシートのご提示をお願い致します。	お問い合わせください。

■ お問い合わせ

ご不明点・ご質問などございましたら、お気軽にお問い合わせください。

きばん本舗	http://www.kibanhonpo.com
住所	**〒210-0005** 神奈川県川崎市川崎区　東田町１番地２ NKF川崎ビルディング7F
TEL	**0120－4392－05**
mail	info@kibanhonpo.com

通販ページ
http://kibanhonpo.shop-pro.jp/